

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РТА

Абдураззокова Х. Г.

Сюнова М. О.,

Студент Самаркандский государственный медицинский университет

Ташанов Одилбой Сафар ўгли

Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд

Аннотация

Проведен анализ ассортименты лекарственных препаратов на основе лекарственного растительного сырья, применяемых при лечении слизистой оболочки полости рта.

3. Разработан состав геля экстрактом корней аира обыкновенного (*Acorus calamus*, Linnaeus, 1753) для лечения слизистой оболочки полости рта. Получены опытные образцы геля, содержащие в своем составе экстракт, Na-КМЦ и лимонная кислота.

Ключевые слова: *Acorus calamus*, Linnaeus, 1753, геля, Фильтрационная экстракция, Corsodyl, Colgate total Plax, Лизопак, Peridex, Reach, President Defense, *Flores Chamomillae*, *Folia Eucalipti viminalis*.

Для нормального функционирования механизмов естественной защиты тканей полости рта с давних времен используют препараты с ингредиентами растительного происхождения. Некоторые из них давно применяются в народной медицине, другие вошли в практику недавно, после их лабораторного изучения и апробации в клинике. В ряде случаев при непереносимости лекарственных средств синтетической природы фитотерапия оказывается единственным выходом из положения. [1].

Заболевания слизистой оболочки рта сопровождаются нарушением естественной очищаемости с накоплением налетов, возникновением неприятного, иногда гнилостного запаха изо рта. Для устранения перечисленных признаков необходимо проведение профессиональной гигиены, удаление налетов, остатков пищи, некротических тканей, гнойного



экссудата, детрита. С целью устранения галитоза назначают средства, нейтрализующие серо- и азотсодержащие соединения. Это могут быть ополаскиватели, в составе которых содержатся антисептики (Corsodyl, Colgate total Плах, Лизопак, Peridex, Reach, President Defense). Важна оксигенация полости рта перекисными соединениями, а также полоскания составом, содержащим бикарбонат натрия.

Для восстановления и поддержания биологического равновесия и защиты слизистой оболочки рта применяют растительные средства, обладающие дезодорирующим действием, а именно препараты мяты, корня аира, а также элексиры «Лесной», «Эвкалипт», «Стоматофит». С этой же целью рекомендуют средства линии Air-lift (Biocosmetic), которые включают спрей, капли, зубную пасту, ополаскиватель, капсулы для перорального применения, а также жевательную резинку с оливковым маслом, маслами петрушки и мяты. Лечебно-профилактические зубные пасты содержат дополнительные компоненты для лечения и/или профилактики заболеваний слизистой оболочки рта. В их состав включены препараты из природного сырья - растительные средства хлорофилла, зверобоя, ромашки, эвкалипта, аира, тысячелистника, календулы, можжевельника, листьев черники, крапивы, подорожника, мирры, мяты, шалфея. (4)

К числу противовоспалительных зубных паст относятся: Lacalut Fitoformula, Lacalut Activ, President Classic, President Activ, President Exclusive, Пародонтол с лекарственными травами, Лесной бальзам, Новый жемчуг 7 трав, Пародонтакс, SPLAT Лечебные травы, Corident Natura и др [1].

По литературным данным, основные виды растительного сырья, входящие в состав многокомпонентных препаратов для лечения воспалительных заболеваний полости рта, это:

-Кора дуба (*Cortex Quercus*) 7-12% дубильных веществ; свободная галловая и элла-говая кислоты, пентозаны и пектиновые кислоты. Используется в виде отвара. Наружное вяжущее средство. Лекарственный препарат: стоматофит
-Цветки ромашки (*Flores Chamomillae*) Эфирное масло до 0,8% (основные компоненты - матрицин и матрикарин), флавоноиды, полисахариды, каротиноиды, аскорбиновая кислота. Используется в виде настоя. Противовоспалительное и спазмолитическое средство. Лекарственный препарат: ротокан, стоматофит



-Листья шалфея (*Folia Salviae officinalis*) Эфирное масло до 2,5%, в состав которого входит цинеол (до 15%); дубильные вещества, урсоловая и олеаноловая кислоты. Используется в виде настоя. Противовоспалительное средство. Лекарственный препарат: стоматофит

-Цветки ноготков (*Flores Calendulae*) Каротиноиды до 3%, аскорбиновая кислота, флавоноиды, смолы, слизистые вещества, органические кислоты. Используется в виде настоя. Антисептическое и противовоспалительное средство. Настойка календулы входит в состав мази календула. Лекарственный препарат: жидкий экстракт календулы входит в состав препаратов ротокан и алором.

-Трава тысячелистника (*Herba Millefolii*) Эфирного масла 0,8%, в состав которого входят пинены, цинеол, борнеол, камфора, азулен, хамазулен; горечи (ахил-лин), дубильные вещества, флавоноиды, сапонины, кумарины, каротиноиды. Используется в виде настоя. Кровоостанавливающее средство. Лекарственный препарат: жидкий экстракт травы тысячелистника, входит в комплексный препарат ротокан

- Листья эвкалипта прутовидного (*Folia Eucalypti viminalis*) Эфирное масло до 3%, в состав которого входит цинеол (до 80%); фенольные соединения, дубильные вещества, флавоноиды. Используется в виде настоя. Противовоспалительное средство. Лекарственный препарат: настойка эвкалипта, эвкалиптовое масло (эфирное масло эвкалипта), препараты эвкалимин, хлорофиллипт.

-Трава маклеи (*Herba Macleayae*) Алкалоиды изохиноли-нового ряда: в траве маклеи сердцевидной до 0,7%, маклеи мелкоплодной - до 1%. Главными алкалоидами являются сангвинарин и хелеритрин; содержатся сапонины, флавоноиды, каротиноиды, витамины, органические кислоты. Широкий спектр антимикробного действия. Лекарственный препарат: сангвиритрин

-Бутоны гвоздичного дерева (*Flores Cariophylli*) Эфирное масло, основным компонентом которого является эвгенол. Антибактериальное, противовоспалительное действие. Лекарственный препарат: мараславин. Эвгенол, выделяемый из бутонов и листьев гвоздичного дерева, входит в состав многочисленных материалов, используемых в клинической и ортопедической стоматологии [2].



Аир обыкновенный используют при лечении пародонтита, глоссита, хронического катарального гингивита, афтозного стоматита, фиброзного периодонтита. Также он оказывает дезодорирующее воздействие, используется при травмах слизистой ротовой полости [3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Барг, Е. В. Сравнительная оценка антимикробной активности стоматологических гелей/ Е.В. Барг, С. И. Токмакова, Ю. В. Луницына, Ю.В. Киященко, К. С. Козлова // Проблемы стоматологии. – 2014. – № 1. – С. 30-
2. Gregory, J NeuroprotectiveHerbsfortheManagementofAlzheimer'sDisease/J. Gregory,Y.V.Vengalasetti,D. E.Bredesen,R. V. Rao// Biomolecules.–2021.– V.11(4). –P. 543.
3. Iglesias-Sancho,M.DrugCompoundingforDiseasesoftheOralMucosa/ M Iglesias-Sancho, F. LlambíMateos, M. Salleras-Redonnet// ActasDermosifiliogr (EnglEd).–2020.–V.10.–P. 822-828.
4. Жилякова, Е.Т. Анализ фармацевтического рынка лекарственных средств длялечениягингивита/Е.Т.Жилякова,А. В. Заливская// Международныйнаучно-исследовательскийжурнал.–№10(41).–2015.–С.81-84.
5. Дониёрова, С. О., Байкулов, А. К., Советов, К. Т., & Ташанов, О. С. (2023). ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА ГРАНУЛ НА ОСНОВЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА СОЛОДКИ. PEDAGOGS, 46(1), 140-142.
6. Дониёрова, С. О., Байкулов, А. К., Советов, К. Т., & Ташанов, О. С. (2024). ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА ГРАНУЛ НА ОСНОВЕ СУХОГО ЭКСТРАКТА СОЛОДКИ. World scientific research journal, 23(1), 91-93.
7. Begmatat o'g'li, O. J., Asqarjon o'g'li, E. F., & Safarovich, T. O. (2024). DORI VOSITALARINING ZAMONAVIY TAHLIL USULLARI. Journal of new century innovations, 49(1), 75-77.
8. Toshboyev F. N., Tashanov O. S., Izatullayev S. A. OZIQA TARKIBIDAGI SPIRTLARNI OKSIDLANISH JARAYONINI MATIMATIK MODILASHTIRISH ORQALI XISOBLASH //GOLDEN BRAIN. – 2023. – Т. 1. – №. 28. – С. 117-120.

